

THE NATIONAL BOARD OF
PATENTS AND REGISTRATION COMMUNICATION

Translation

ACCORDING TO § 19
OF THE PATENT LAW
the application may be accepted
September 19, 2000

Forssén & Salomaa Oy
Yrjönkatu 30
00100 Helsinki

Patent Application No.	991079
Class:	D21F / VAH
Applicant:	Valmet Corporation
Agent:	Forssén & Salomaa Oy
Agent's ref.:	HL/JYK/RAU 99075

Time limit:	November 19, 2000
-------------	-------------------

The number and the class of the patent application shall be mentioned in your response to the National Board of Patents and Registration

This is to inform you that your patent application recorded under the above number may be accepted. A patent has been granted when the acceptance of your application has been advertised. The patent publication will be kept available for the public as from the date of grant of the patent. On this account you shall pay, within two months from this day, the prescribed printing fee, the amount of which is shown in the calculation below. If the printing fee is not paid at the latest on the date indicated above, the application is dismissed. Examination will be resumed if, within four months from the prescribed time limit, the applicant pays the printing fee together with the prescribed reinstatement fee.

If the application for a patent is filed by the inventor, the applicant may be exempted from payment of the printing fee if it is considered that the applicant has great difficulty in paying the fee (paragraph 3 of § 19 of the Patent Law).

The grant of the patent may be deferred only in the case specified in § 30 of the Patent Decree. A request for deferred granting of the patent, in order for the same to be accepted, shall be filed with the Patent Office at the latest on the day on which the printing fee shall have been paid in accordance with § 19 of the Patent Law. The request shall be made in a separate petition.

Examiner	Ville hartikainen
Telephone:	(09) 6939 5478

Calculation of the printing fee

Basic fee for printing (front page + first 3 pages)	500 FIM
Additional fee for each page in excess of four	28 x 60 FIM
Total	2180 FIM

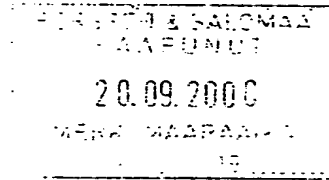
The printing fee (2180 FIM) shall be paid to the account PSP 800015-47908 of the National Board of Patents and Registration or to the Registrar's Office of the Patent Office. When payment is made, the number of the application shall always be informed.

19.09.2000

Forssén & Salomaa Oy

Yrjönkatu 30

00100 Helsinki



Patenttihakemus nro: 991079
Luokka: D21F / VAH
Hakija: Valmet Corporation
Asiamies: Forssén & Salomaa Oy
Asiamiehen viite: HL/JYK/RAU 99075

Määräpäivä: 19.11.2000

Patenttihakemuksen numero ja luokka on mainittava kirjelmässänne PRH:lle

Teille ilmoitetaan, että yllä olevalla numerolla merkitty patenttihakemuksenne voidaan hyväksyä. Patentti on myönnetty, kun hakemuksenne hyväksymisestä on kuulutettu. Patentin myöntämispäivästä lukien patenttijulkaisua pidetään yleisön saatavana. Tämän johdosta Teidän on kahden kuukauden kuluessa tästä päivästä suoritettava vahvistettu painatusmaksu, jonka suuruus käy ilmi alla olevasta laskelmasta. Jollei painatusmaksua suoriteta viimeistään yllemerkittynä määräpäivänä, hakemus jätetään sillensä. Sillensä jätetty hakemus otetaan uudelleen käsiteltäväksi, jos hakija neljän kuukauden kuluessa määräpäivästä lukien suorittaa painatusmaksun sekä vahvistetun maksun hakemuksen ottamisesta uudelleen käsiteltäväksi.

Keksijän hakiessa patenttia hän voi pyynnöstä saada vapautuksen painatusmaksusta, jos sen suorittamisen katsotaan tuottavan hänelle huomattavia vaikeuksia (patenttilain 19 § 3 mom.).

Patentin myöntämistä voidaan lykätä vain patenttiasetuksen 30 §:ssä tarkoitetussa tapauksessa. Patentin myöntämisen lykkäystä koskeva pyyntö on, jotta se tulisi hyväksytyksi, esitettävä patenttivirastolle viimeistään sinä ajankohtana, jolloin painatusmaksun tulee olla suoritettu PL 19 §:n mukaan. Pyyntö on esitettävä erillisessä kirjelmässä.

Tutkijainsinööri
Puhelin:

Ville Hartikainen
(09) 6939 5478

Laskelma painatusmaksusta

Perusmaksu painatuksesta 500 mk
(etusivu + 3 ensimmäistä sivua)
Lisämaksu jokaiselta neljä ylittävältä sivulta 28 x 60 mk

Yhteensä: 2180 mk

Painatusmaksu (2180 mk) tulee suorittaa Patentti- ja rekisterihallituksen tilille Leonia 800015-47908 tai viraston kirjaamoon. Maksua suoritettaessa on hakemuksen numero aina ilmoitettava.

**NATIONAL BOARD OF PATENTS
AND REGISTRATION**

Translation

OFFICIAL ACTION

January 3, 2000

Forssén & Salomaa Oy
Yrjönkatu 30
00100 Helsinki

Patent Application No.	991079
Class:	D21F VAH
Applicant:	Valmet Corporation
Agent:	Forssén & Salomaa Oy
Agent's ref.:	HL/JYK/RAU 99075

Time limit: July 3, 2000

The number and the class of the patent application shall be mentioned in your response to the National Board of Patents and Registration

Based on the examination carried out, the invention defined in the independent claims would appear to be patentable (§ 1 and 2 of the Patents Act).

The applicant is invited to submit a Swedish version of the claims.

WO application publications 9745588 (D21F 5/04) and 9918287 (D21F 5/04) as well as EP application publication 0 881 328 (D21F 5/04) and FI patent 101488 (D21F 5/04) are cited as documents representing the general state of the art.

Enclosures: search report; documents cited (2 copies)

Examiner Ville Hartikainen
Telephone: (09) 6939 5478

Your observations in response to the objections shall be submitted at the latest on the above-mentioned due date. If you fail to file your response at the Patent Office at the latest on said due date or take steps to remedy the deficiencies pointed out in this Official Action, the prosecution of the application will be discontinued (§ 15 of the Patents Act). The prosecution of the dismissed application will be resumed if, within four months from the due date, you file a response or take steps to remedy the deficiencies pointed out and, within the same term, pay the prescribed reinstatement fee of 320 FIM. If your response has been filed at the Patent Office within the given term but the deficiencies pointed out have not been remedied so that the application might be accepted, it is refused, unless the Patent Office has reason to issue a further Official Action (§ 16 of the Patents Act). A new description of the invention, the additions made thereto and new claims shall always be filed in two copies and § 19 of the Patent Decree shall then be taken into consideration.

Mailing address: P.O.Box 1160
00101 Helsinki

Street address: Arkadiankatu 6 A
00100 Helsinki

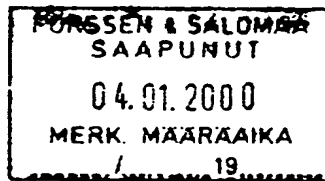
Telephone: (09) 6939500 Bankers: Leonia
Telefax: (09) 69395328 800015-47908

03.01.2000

Forssén & Salomaa Oy

Yrjönkatu 30

00100 Helsinki



Patenttihakemus nro: 991079
Luokka: D21F VAH
Hakija: Valmet Corporation
Asiamies: Forssén & Salomaa Oy
Asiamiehen viite: HL/JYK/RAU 99075
Määräpäivä: 03.07.2000

Patenttihakemuksen numero ja luokka on mainittava kirjelmässänne PRH:lle

Suoritetun tutkimuksen perusteella itsenäisissä patenttivaatimuksissa määritelty keksintö näyttäisi olevan patentoitavissa (PL 1 ja 2§).

Hakijaa pyydetään toimittamaan ruotsinkieliset vaatimukset.

Yleistä tekniikan tasoa edustavina julkaisuina mainitaan WO-hakemusjulkaisut 9745588 (D21F 5/04) ja 9918287 (D21F 5/04) sekä EP-hakemusjulkaisu 0881328 (D21F 5/04) ja FI-patenttijulkaisu 101488 (D21F 5/04).

Liitteet: tutkimusraportti; viitejulkaisu (2 kpl)

Tutkijainsinööri
Puhelin:

Ville Hartikainen
(09) 6939 5478

Lausumanne huomautusten johdosta on annettava viimeistään yllämainittuna määräpäivänä. Jollette ole antanut lausumaanne virastoon viimeistään mainittuna määräpäivänä tai ryhtynyt toimenpiteisiin tässä välipäätöksessä esitettyjen puutteellisuuksien korjaamiseksi, jätetään hakemus sillensä (patenttilain 15 §). Sillensä jätetty hakemus otetaan uudelleen käsiteltäväksi, jos Te neljän kuukauden kuluessa määräpäivästä annatte lausumanne tai ryhdytte toimenpiteisiin esitettyjen puutteellisuuksien korjaamiseksi ja samassa ajassa suoritate vahvistetun maksun, 320 mk hakemuksen ottamisesta uudelleen käsiteltäväksi. Jos lausumanne on annettu virastoon oikeassa ajassa, mutta esitettyjä puutteellisuuksia ei ole siten korjattu, että hakemus voitaisiin hyväksyä, se hylätään, mikäli virastolla ei ole aihetta antaa Teille uutta välipäätöstä (patenttilain 16 §). Uusi keksinnön selitys, siihen tehdyt lisäykset ja uudet patenttivaatimukset on aina jätettävä kahtena kappaleena ja tällöin on otettava huomioon patenttiasetuksen 19 §.

**THE NATIONAL BOARD OF
PATENTS AND REGISTRATION**

Translation

OFFICIAL ACTION OF APPROVAL
pursuant to § 29 a of the Patent Decree
August 3, 2000

Forssén & Salomaa Oy
Yrjönkatu 30
00100 Helsinki

Patent Application No.	991079
Class:	D21F / VAH
Applicant:	Valmet Corporation
Agent:	Forssén & Salomaa Oy
Agent's ref.:	HL/JYK/RAU 99075

Time limit:	November 3, 2000
-------------	------------------

The number and the class of the patent application shall be mentioned in your response to the National Board of Patents and Registration

Enclosed are documents showing the form in which the Patent Office intends to grant a patent. You shall file a response within the time limit informing whether you approve this form. The documents of the Patent Office shall be returned.

Examiner	Ville Hartikainen
Telephone:	(09) 6939 5478

Documents of the Patent Office are enclosed

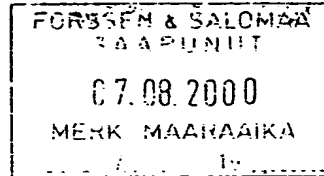
Your observations in response to the objections shall be submitted at the latest on the above-mentioned due date. If you fail to submit your response to the Patent Office at the latest on the said due date or to take steps to remedy the deficiencies pointed out in this Official Action, the application will be dismissed (§ 15 of the Patent Law). The prosecution of a dismissed application will be resumed if, within four months from the due date, you submit a response or take steps to remedy the deficiencies pointed out and, within the same term, pay the prescribed reinstatement fee, 320 FIM. If your response has been filed at the Patent Office within the given term but the deficiencies pointed out have not been remedied so that the application might be accepted, it is refused, unless the Patent Office has reason to issue a further Official Action (§ 16 of the Patent Law). A new description of the invention, the additions made thereto and new claims shall always be filed in two copies and § 19 of the Patent Decree shall then be taken into consideration.

03.08.2000

Forssén & Salomaa Oy

Yrjönkatu 30

00100 Helsinki



Patenttihakemus nro: 991079
Luokka: D21F / VAH
Hakija: Valmet Corporation
Asiamies: Forssén & Salomaa Oy
Asiamiehen viite: HL/JYK/RAU 99075
Määräpäivä: 03.11.2000

Patenttihakemuksen numero ja luokka on mainittava kirjelmässänne PRH:lle

Oheisena lähetetään asiakirjat, jotka osoittavat, missä muodossa virasto aikoo myöntää patentin. Teidän tulee määrääjän kuluessa antaa lausumanne siitä, hyväksyttekö Te tämän muodon. Viraston asiakirjat tulee palauttaa.

A handwritten signature in dark ink, appearing to read "Ville Hartikainen".

Tutkijainsinööri
Puhelin:

Ville Hartikainen
(09) 6939 5478

Liitteenä viraston asiakirjat

Lausumanne on annettava viimeistään yllämainittuna määräpäivänä. Jollette ole antanut lausumaanne virastoon viimeistään mainittuna määräpäivänä tai ryhtynyt toimenpiteisiin tässä välipäätöksessä esitettyjen puutteellisuuksien korjaamiseksi, jätetään hakemus sillensä (patenttilain 15 §). Sillensä jätetty hakemus otetaan uudelleen käsiteltäväksi, jos Te neljän kuukauden kuluessa määräpäivästä annatte lausumanne tai ryhdytte toimenpiteisiin esitettyjen puutteellisuuksien korjaamiseksi ja samassa ajassa suoritate vahvistetun maksun, 320 mk hakemuksen ottamisesta uudelleen käsiteltäväksi. Jos lausumanne on annettu virastoon oikeassa ajassa, mutta esitettyjä puutteellisuuksia ei ole siten korjattu, että hakemus voitaisiin hyväksyä, se hylätään, mikäli virastolla ei ole aihetta antaa Teille uutta välipäätöstä (patenttilain 16 §). Uusi keksinnön selitys, siihen tehdyt lisäykset ja uudet patenttivaatimukset on aina jätettävä kahtena kappaleena ja tällöin on otettava huomioon patenttiasetuksen 19 §.